

XXI. QUELQUES NOUVEAUX CHIRONOMIDES DES INDES.

Par J. J. KIEFFER (*Bitsch*).

Dibezzia spinigera, n. sp.

♀. D'un roux marron; balanciers, hanches et pattes d'un roux clair, extrémité antérieure de l'abdomen et tout le dessous de l'abdomen roux sombre. Face proéminente en bosse. Bouche pointue, aussi longue que la tête. Yeux séparés au vertex par une ligne. Palpes de 4 articles grêles, dont le 2^e est cylindrique, non grossi. Antennes de 14 articles, dont le 2^e est plus long que le 3^e, 3-9 subcylindriques, à peine plus gros au milieu, ayant dans leur moitié basale des soies non en verticilles et 4 fois aussi longues que l'article, et vers l'extrémité une soie plus courte, 10^e article conformé comme la 9^e, mais 2 fois aussi long, 10-12 graduellement allongés, 13^e et 14^e un peu plus courts que le 12^e, leurs soies un peu plus courtes que celles des articles 2-9. Ailes finement ponctuées, hyalines, avec 3 bandes transversales sombres, dont la proximale est d'un brun noir, située à égale distance de la base alaire et de la nervure transversale, la 2^e est d'un brun clair et s'étend de la transversale jusqu'à l'extrémité du radius, 3^e non percurrente comme les 2 autres, d'un brun clair, occupant le quart distal du cubitus et s'arrêtant à la discoïdale; l'unique cellule radiale est peu distinctement rétrécie au $\frac{1}{2}$ proximal, son extrémité aussi éloignée de la pointe alaire que le rameau inférieur de la discoïdale, la discoïdale se bifurque peu avant la transversale, cubitus 5 fois aussi long que la radius. Thorax glabre, lisse, brillant, ayant au milieu de son bord antérieur une petite spinule très distincte et horizontale. Fémurs et tibias antérieurs raccourcis mais non grossis, le fémur pas plus long que la hauteur de la tête, à 3 spinules dans sa moitié distale, tarse un peu plus long que le tibia, métatarse égalant les 3 articles suivants réunis, 4^e article pas plus long que gros, le 5^e égalant le 3^e et le 4^e réunis, crochets inégaux, le grand aussi long que l'article, plus de 2 fois aussi long que le petit; aux 4 tarses antérieurs le 4^e article est semblable, muni de chaque côté de son extrémité, d'un appendice assombri, bilobé et densément poilu, le lobe inférieur est armé d'une grosse soie brune, les 3 articles précédents ont à l'extrémité, sur le dessous, 2 grosses soies brunes ou spinules, métatarse de toutes les pattes avec 2 rangées de soies bulbeuses. Pattes intermédiaires conformées comme les antérieures, sauf que les fémurs et les

tibias sont allongés, le tarse aussi long que le tibia, celui-ci sans peigne. Pattes postérieures encore plus longues que les intermédiaires, leur fémur grossi subitement mais faiblement dans un peu moins de leur moitié distale, inerme comme les intermédiaires, aussi long que le tibia, celui-ci à peigne double, tarse 2 fois aussi long que le tibia, métatarse d'un tiers plus, long que le 2^e article, celui-ci double du 3^e qui est un peu plus long que le 4^e, égal au 5^e, crochets inégaux et simples, le grand très long, 4-5 fois aussi long que le petit, dépassant un peu l'article tarsal, qui est 12-15 fois aussi long que gros. Abdomen à peine incurvé, sans longs poils, à peine pubescent : pétiole cylindrique, 3 fois aussi long que gros, égalant la tête et le thorax réunis, son second article plus long que le 1^{er}, les 5 tergites suivants plus de 2 fois aussi larges que le pétiole, transversaux, à peine convexes dorsalement, fortement convexes ventralement.—L. 5 mm.

Bihar : Purneah, 5-viii-1907.

Chironomus perileucus, n. sp.

♂ ♀. D'un roux ferrugineux ou roux jaune; mesonotum, scutellum et balanciers verts ou jaunes, 3 bandes du mesonotum ferrugineuses, mates et raccourcies; antennes du ♂ brunâtres sauf le scape, dernier article antennaire de la ♀ brun noir; abdomen d'un vert clair, avec le bord postérieur des segments d'un blanc prumineux, 2 derniers segments et pince d'un roux brunâtre, parfois l'abdomen ets jaune (♂) ou rouge (♀); fémurs et tibias verts ou jaunes, tarses blancs, extrémité des 3 premiers articles noire, 4^e et 5^e articles d'un brun noir. Lobes frontaux distincts. Antennes du ♂ de 12 articles, panache gris, articles 3-11 très transversaux, to 12^e 2½ fois aussi long que 2-11 réunis. Antennes de la ♀ de 6 articles, dont le 2^e est subcylindrique, avec 2 verticilles de poils et 2 appendices sensoriels, 3-5 ellipsoïdaux, à col un peu plus court que le noeud et à 2 appendices sensoriels inégaux, 6^e de moitié plus long que le 5^e, *hérissé de soies 3-4 fois aussi longues que sa grosseur*. Ailes d'un blanc de lait, nervures antérieures jaunes, les autres pâles, base du cubitus et transversale noires et ceintes de noir, auxiliaire dépassant à peine la transversale, qui est oblique, radius dépassant le milieu du cubitus, qui est arqué et plus éloigné de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation de la posticale distale de la transversale. Pattes antérieures pubescentes, métatarse chez la ♀ 2 fois aussi long que le tibia, 2^e article égal au tibia, à peine plus long que le 3^e, 4^e de moitié plus long que le 3^e (♂ ♀), plus de 2 fois aussi long que le 5^e, celui-ci 10 fois aussi long que gros, pulvilles larges. Articles terminaux de la pince convexes, longuement poilus dorsalement, moitié distale subitement amincie en lame de couteau, glabre, avec 5 ou 6 soies rigides et alignées au tiers distal du côté médian; grands appendices larges et atteignant le milieu des articles terminaux. L. 4.5 5 mm.

Calcutta, obtenu d'éclosion à l'Indian Museum, 10-16 juillet.

Chironomus lamprothorax var. conjungens, n. var.

♂ ♀. Le ♂ est d'un roux ferrugineux, mesonotum plus clair, à bandes ferrugineuses, brillantes et raccourcies, metanotum d'un brun noir, flagellum brun, palpes brun-noir, pattes d'un blanc jaunâtre, aux antérieures l'extrémité du fémur, le tibia sauf un large anneau avant l'extrémité et le tarse sont d'un brun noir, comme les 2 ou 3 derniers articles des 4 tarses postérieurs, balanciers jaunâtres, abdomen vert ou jaune, moitié postérieure et pince d'un jaune brunâtre. La ♀ est d'un jaune roussâtre, 6^e article antennaire ou les 5 derniers d'un brun sombre, les 3 bandes du mesonotum et le metanotum d'un noir brillant, abdomen entièrement d'un roux carné sombre, balanciers jaunâtres, pattes colorées comme chez le ♂. Antennes du ♂ de 12 articles, panache gris, articles 3-11 très transversaux, 12^e 2½ fois aussi long que les 10 précédents réunis. Antennes de la ♀ comme chez le type, sauf que le dernier article est au moins 2 fois aussi long que l'avant dernier. Radius dépassant le milieu du cubitus, celui-ci faiblement arqué, aussi distant de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation de la posticale très distale de la transversale. Comme chez le type, les pattes antérieures sont pubescentes, leur métatarse de moitié plus long que le tibia, le 4^e article d'un tiers plus long que le 3^e, pulvilles larges, dépassant le milieu des crochets. Appendices terminaux de la pince obtus et d'égale largeur, sans longs poils, un peu plus longs que les basaux; appendice supérieur petit, n'atteignant pas l'extrémité de l'article basal, glabre, filiforme dans sa moitié basale, un peu arqué et renflé en ellipse dans la moitié, sauf le bout distal qui est rétréci, la partie ellipsoïdale porte, au côté médian, 7 ou 8 longues soies alignées et très rapprochées; appendice inférieur très large, plus large que l'article terminal, dont il atteint le tiers distal, un peu moins large dans sa moitié basale.—L. ♂ 4 mm., ♀ 2, 6 mm.

Calcutta, obtenu d'éclosion à l'Indian Museum, 25-viii-1910.